

sCMEX

sCMEX USB-3 Kameras mit Scientific CMOS sensor

HIGHLIGHTS

- Hohe Geschwindigkeit Kamera
- SONY Exmor R sCMOS Farb USB3.0 kamera
- Niedrigen Signal/Rausch-Verhältnis
- USB 3.0 interface
- Rückseite beleuchtet sCMOS sensor
- Perfekte Farbwiedergabe-Fähigkeit

TECHNISCHE DATEN

Sensor	SONY Exmor R sCMOS
Scan-Modus	Progressive, rolling shutter
Farbfilter	RGB
Anschluss	C-mount
Belichtung	automatisch oder manuell
Weißabgleich	automatisch oder manuell
Data interface	USB3.0 hohe Geschwindigkeit
Betrieb	-10~60°C, 30-85 % Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-20~70°C
Netzteil	5V via PC USB Port
Gehäuse	Integrierte CNC-Aluminium-Legierung kompakte Gehäuse



Geliefert mit	0.5x objektiv mit C-mount (für sCMEX-6), 0.75x objektiv mit C-mount (für sCMEX-12), 1x objektive mit C-mount (für sCMEX-20 und sCMEX-32), USB-3 Kabel, ein 30 und 30,5 mm Adapter für Stereomikroskope, ein 76 x 24 mm Kalibrierglas 1 mm/100, sowie eine CD-ROM mit der ImageFocus Alpha Software. Sämtliche Bauteile befinden sich in einem stabilen Karton
Software	Geliefert mit ImageFocus Alpha Alpha Bild und video erfassungs- und Mess-software Für Win 10/11 (32 und 64 bit Konfigurationen PC Anforderungen: Intel Core2 2,8 GHz oder höher oder gleichwertig, 2 GB Arbeitsspeicher, USB 3 Port, 17-Zoll- Display eine ImageFocus 4 Lite Software für Mac OS (nur Bild Erfassung)

MODELLE	Anzahl pixels (MP)	Sensor	Sensor Größe (inches)	Pixel Größe (µm)	Auflösungen	Belichtungszeit (ms)	Max. frames (p/sec)*	Graustufen- Umwandlung	Farb- wiedergabe	Dynamik (db)	Signal/Rausch- Verhältnis (db)	Sensibilität V/ lux-sec	Produkt- nummer
sCMEX- 6	6.3	sCMOS	1/1.8"	2,5 x 2,5	3072 x 2048 1536 x 1024	0,1 ~ 15.000	30 38	16 bits	66,8	41,51	36 bits	0,15	DC.6000s
sCMEX-12	12	sCMOS	1/1,6"	2,0 x 2,0	3536 x 3536 1768 x 1768	0,013 ~ 15.000	27 60	16 bits	69,8	40,7	36 bits	0,17	DC.12000s
sCMEX- 20	20	sCMOS	1"	2,4 x 2,4	5440 x 3648 2736 x 1824 1824 x 1246	0,1 ~ 15.000	15 50 60	16 bits	66,3	41,74	36 bits	0,21	DC.20000s
sCMEX- 32	32	sCMOS	1.15"	2,3 x 2,3	5600 x 5600 2800 x 2800 1400 x 1400	0,1 ~ 15.000	8,1 30 30	16 bits	88	50	36 bits	0,43	DC.32000s

* Die Bildraten wurden unter optimalen Bedingungen ermittelt



www.euromex.com